

知からのタネ

ラフさん  
と発見



# データで深掘り かみのやまの西洋ナシ展

4月7日(日)～5月26日(日)  
上山市立図書館

上山の西洋ナシについて、歴史や味の魅力、果樹の不思議など、様々な切り口からアプローチ！

## ワークショップ 講演会

ナビゲーター▶▶▶

ラフさんと仲間たち

& 奥野貴士 氏（山形大学教授）

### ラフさんと体験！ 探検ミクロワールド

日時：4月13日（土）13:30～15:30  
内容：上山の果樹を顕微鏡で観察して  
新しい発見をしてみよう！  
対象：小学生以上  
定員：10組

### ラフさんと体験！ くだものキーホルダーを 3D印刷してみよう！

日時：4月27日（土）13:30～15:30  
概要：3Dプリンターを使ってオリジナルの  
キーホルダーを作成してみよう！  
対象：小学生以上  
定員：6組

### ラフさんと体験！ “かみのやま色”の 絵具（インク）を作ろう！

日時：5月11日（土）13:30～15:30  
概要：石や果物からオリジナルの  
絵具（インク）を作ろう  
対象：小学生以上  
定員：10組

### ラフさんと考える！ データで考える上山の果樹栽培

日時：5月25日（土）13:30～15:30  
概要：オープンデータや“かるほく”  
環境データから上山の果樹栽培に  
役立てるデータ解析&研究を  
解説します  
対象：中学生以上  
定員：40名

お問い合わせ：上山市立図書館 Tel 023-677-0850